

Arbeitsschutzmessgerät PCE-SFS 10



Arbeitsschutzmessgerät mit einem Messbereich von ± 60 kV DC / Batteriestatusanzeige /
einfache Bedienung / Erdungskabel mit Krokodilklemme / Ausrichtung über zwei Laser /
für den mobilen Einsatz / Temperatur- und Feuchtemessung der Umgebung

Eine elektrostatische Messung ist besonders wichtig, um zu kontrollieren ob Oberflächen, Bauteile oder der menschliche Körper elektrostatisch geladen sind. Kommt es zu einer Entladung kann es zu Beschädigungen an elektronischen Bauteilen kommen. Bei brennbaren Gasen und Flüssigkeiten kann es im schlimmsten Falle zu einer Flammenbildung kommen. Mit dem Arbeitsschutzmessgerät können solche elektrostatischen Aufladungen gefunden werden. Somit findet das Radiometer seine Anwendung zur Kontrolle in ESD geschützten Produktionswerkstätten. Der Messbereich vom Arbeitsschutzmessgerät liegt bei ± 60 kV DC.

Damit das Arbeitsschutzmessgerät sein Messergebnis nicht selbst verfällt oder gegebenenfalls Bauteile in einer Produktionswerkstatt durch einen Stromschlag beschädigt, kann das Arbeitsschutzmessgerät mit der im Lieferumfang befindlichen Krokodilklemme geerdet werden. Die Laser am Arbeitsschutzmessgerät dienen zur optimalen Ausrichtung der Sensorik.

Neben der Strahlungsmessung kann das Arbeitsschutzmessgerät gleichzeitig die Umgebungstemperatur und Feuchtigkeit messen. Für den mobilen Einsatz wird das Arbeitsschutzmessgerät mit einer 9 V Blockbatterie betrieben. Die Betriebszeit bei dem Arbeitsschutzmessgerät beträgt maximal 20 Stunden. Über die Batteriestatusanzeige wird die aktuelle Batterieladung vom Arbeitsschutzmessgerät angezeigt.

- ▶ hoher Messbereich bis ± 60 kV DC
- ▶ HOLD-Taste zum Einfrieren des Messwertes auf dem Display
- ▶ Messung von Lufttemperatur und relativer Luftfeuchte
- ▶ zwei Lasermarkierungen zur Korrektur der Messentfernung
- ▶ ECO Mode zum Abschalten der Displaybeleuchtung
- ▶ Batterielaufzeit bis zu 20 Stunden
- ▶ Lieferung mit Erdungskabel

Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

Elektromagnetisches Feld

Messbereich	±60 kV DC
Auflösung	±20 kV DC: 0,01 kV DC -60 ... -20 kV DC / +20 ... +60 kV DC: 0,1 kV DC
Genauigkeit	±5 % v. Mw.

Temperatur

Messbereich	-40 ... 123,8 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±1,5 °C

Feuchtigkeit

Messbereich	0 ... 100 % r. F.
Auflösung	0,1 % r. F.
Genauigkeit	±4,5 % r. F.

Weitere Spezifikationen

Reaktionszeit	<100 ms
Akustischer Alarm	beim Einschalten des Messgerätes, 5 Sekunden vor der automatischen Abschaltung, bei Messbereichs überschreitung
Automatische Abschaltung	nach 5 Minuten
Spannungsversorgung	9 V Blockbatterie
Betriebszeit	>20 Stunden
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C, 0 ... 60 % r. F., nicht kondensierend
Abmessungen	123 x 70,4 x 21,5 mm
Gewicht	147 g

Weitere Informationen

Anleitung



News



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!

